

synonymie, une opposition absolue avec les caractères spécifiques ou une erreur géographique démontrée. Relativement même à ce dernier point, M. Rouy rappelle que l'*Andryala ragusina* L. croît dans des pays fort éloignés de l'Adriatique et que le *Salvia hispanica* L. n'existe pas en Espagne ; cependant, pour éviter autant que possible d'introduire des noms nouveaux dans la nomenclature, la plupart des botanistes conservent ces dénominations connues de tous. Il serait encore moins plausible de rejeter le nom Linnéen du *Lamium maculatum*.

M. Rouy partage d'ailleurs la manière de voir de MM. Timbal-Lagrange et Marçais sur le *Lamium lævigatum* L., qu'il a trouvé dans plusieurs localités montagneuses ou alpestres des Hautes et des Basses-Alpes ; il convient de le distinguer du *Lamium maculatum* L. (*L. hirsutum* Lamk) ; mais il suffirait, à son avis, de le rattacher comme variété à ce dernier, sans l'élever au rang d'espèce.

M. Bescherelle communique à la Société le travail suivant :

CONTRIBUTION A LA FLORE BRYOLOGIQUE DU TONKIN ;
par M. Émile BESCHERELLE.

Le Tonkin ou Tongkin est depuis quelques années l'objet des recherches des botanistes, et, en attendant que le Muséum d'histoire naturelle de Paris ait reçu les collections réunies par M. Balansa, je crois devoir faire connaître, dès à présent, les espèces de Mousses recueillies par le R. P. Bon, des Missions étrangères, dans les provinces de Ha-noï, Ninh-binh et Thanh-Hoa, et que notre collègue, M. l'abbé Hy, a bien voulu me communiquer. Ces espèces sont au nombre de dix-neuf, parmi lesquelles on en compte neuf nouvelles et quatre variétés. En voici l'énumération.

1. **Hymenostomum edentulum** (*Weisia* Mitt. *Musci Indiæ orientalis*, p. 27).

Prov. de Ha-noï : Kien-khe, vallée de Dong-ham, rochers et talus frais, 31 décembre 1883, R. P. Bon, n° 2403, Prov. de Ninh-binh, Hao-nho, sur la terre par plaques, sur les pentes sèches de la montagne de la Croix, id., n° 1404.

2. **Dicranella eustegia** sp. nov.

Dioica, similis *Dicran. setiferæ* Mitt., caulibus tamen basi fasciculatis ramosis vix 1/2 centim. longis glauco viridibus, foliis caulinis erecto-

patentibus undique integerrimis basi quadrata ovato-lanceolatis subulatis, perichætialibus longe convolutis, capsula in pedicello flavo subulato eam æquante recto vel obliquo erecta, regulariter ovata inferne haud strumosa, deoperculata? peristomii dentibus brevibus dicranis rubris medio divisis in cruribus pallidis granulosis, calyptra cucullata basi subvesiculosa totam capsulam obvelente.

Prov. de Thanh-hoa : Ngoai-than, monts Van Son, 8 février 1882, sur la terre, R. P. Bon, n° 1308.

3. **Trichostomum tonkinense** sp. nov.

T. orientali affine, sed differt : foliis minus dense ad costam papillosis, marginibus planis, capsula (vetusta) lævi, peristomii dentibus tenuioribus magis tortilibus, calyptra apice rugulosa.

Prov. de Ninh-binh : collège de Phuc-nhac, 28 novembre 1881, R. P. Bon, n° 1071.

4. **Dasymitrium incurvum** Lindbg.

Prov. de Ninh-binh : pagode de Lang-tien, sur l'écorce d'un énorme *Ficus elastica*, 22 janvier 1882, R. P. Bon, n° 1250.

5. **Physcomitrium repandum** Mitt. (*Musc. Ind. or.* p. 54); *Gymnostomum*, Griff. *Notul.* p. 392.

Prov. de Ha-noï ; dans des vases à fleurs remplis de terre provenant de la montagne de Lan-mat, 16 février 1884, R. P. Bon, n° 2499.

6. **Philonotis angusta** Mitt. *loc. cit.*, p. 60.

— var. *tonkinensis*, pedicello unciali, capsula minore, foliis caulinis erecto-patentibus haud secundis.

Prov. de Ninh-binh : Yen-moï, maison de campagne du collège de Phuc-nhac, sur les talus sablonneux, frais, 1^{er} avril 1881, R. P. Bon, n° 406.

7. **Rhacopilum Schmidii** C. Müll., *Bot. Zeit.* 1854, p. 558; Mitt. *loc. cit.*, p. 136.

— var. *tonkinense*, foliis lateralibus e medio magis dentatis.

Prov. de Ha-noï : Ham-cong, sur les rochers, associé à *Thuidium*, stérile, R. P. Bon, n° 2412.

8. **Neckera crinita** Griff. *Notul.* p. 464, *Icon.* tab. 84; Mitt. *loc. cit.* p. 120.

Prov. de Ha-noï : rochers de la montagne Ban-phet, 28 février 1883, stérile. R. P. Bon, n° 1961 *bis*; montagne de Dong-ham, 14 mai 1883, stérile, R. P. Bon, n° 2158 (e part.).

9. **Porotrichum alopecuroides**; *Hypnum*, Hook., *Lond. Journ. of*

Bot. 1840, p. 20; *Hypnum* (*Hypnodendron*), C. Müll. *Syn.* II, p. 501. — *Porotrichum*, Dozy et Molk. *Bryol. Jav.* p. 73, tab. 93. — *Nekera* (*Climacium*), Mitt. l. c. p. 123.

— var. *donghamense*, foliis brevioribus magis basi cordatis, cellulis marginalibus minoribus.

Prov. de Ha-noï : sur les rochers humides de Dong-ham (Kien-nhé), 14 mai 1883, stérile, R. P. Bon, n° 2158.

10. **Porotrichum** (*Pinnatella*) **Bonianum** sp. nov.

Stirps elata, repens, stolonifera, ramis arcuato-adscedentibus irregulariter longis et divisis sæpe ad summum radicanibus. Folia basi breviora ovato-spathulata vel acinaciformia, laxè disticha, sicca vix crispula, erecto-patentia patentiave, sordide viridia, novella pallidius viridia haud nitentia, obtuse acuminata vel truncata, superne denticulata, margine basi uno latere involuta, limbata; cellulis minutis rotundis, basilaribus quadratis vel obscure hexagonis marginalibus pluribus elongatis distinctissimis; costa crassa versus acumen evanida.

Prov. de Ha-noï : rochers humides de Dong-ham, 4 février 1884, stérile, R. P. Bon.

11. **Pterigynandrum julaceum** C. Müll. *Syn.* II, p. 101. — *Pterogonium* Hook.; Dozy et Molk. *Bryol. Jav.* tab. 217. — *Pterogonium squarrosum* Griff. *Notul.* p. 448, et *Icones*, tab. 98, fig. II. — *Stereodon* (*Cupressina*) *juliformis* Mitt. l. c. p. 92.

Prov. de Ha-noï : O Cach, montagne de Chan-cho, 3 décembre 1883, sur les troncs de *Dalbergia*, R. P. Bon, n° 2330; capsules trop avancées.

12. **Cylindrothecium angustifolium** Mitt. l. c. p. 106 (*Stereodon*, S° V).

Prov. de Ha-noï : Kian-khe, au pied des monts qui entourent la vallée de Dong-bau, 11 novembre 1883, R. P. Bon, n° 2290, c. fr.

Plante semblable par le port au *C. macropodus* de la Jamaïque, mais différente par ses feuilles plus longues et plus étroites au sommet, par les pédicelles plus longs (25 millimètres), par les dents péristomiales rous-sâtres légèrement divisées à la base, etc.

13. **Pseudoleskea cryptocolea** sp. nov.

Monoica. Caulis repens decumbens ramis pinnatis brevissimis remotis simplicibus cuspidatis sæpius æquilongis ramosus. Folia caulina patentia ovato-lanceolata longe cuspidata, ramea siccitate implexa, madida patula, basi late breviterque cordato-ovata, plicata, sensim lanceolata in acumen longum cuspidatum denticulatum producta; costa lata ad apicem

evanida ; cellulis quadratis opacis papillois. Folia perichætialia vaginulam duplo superantia, apice longissime cuspidata, subdenticulata ; areolatione hypnoidea pellucida. Capsula in pedicello rubro lævi circiter 15^{mm} longo ovata, arcuata, minuta, badia ; operculo conico. Peristomii dentes externi dense trabeculati, interni fere externis æquilongi granulosi ; ciliis 2-3 brevioribus nodosis.

Prov. de Ha-noï : Kien-khé, sur les rochers de Dong-ham, 9 janvier 1884, R. P. Bon, n° 2404.

Se rapproche du *Leskea capillata* Mitt., mais en diffère au premier abord par les feuilles caulinaires plus longuement cuspidées, la capsule plus courte et plus fortement arquée, le pédicelle de moitié plus court.

— var. *thelidia*, ramis julaceis crassioribus, foliis ovalibus sensim acuminatis, costa sinuosa, capsula majore infra os curvata.

Prov. de Ha-noï : O Cach, mont Tho, 14 février 1884, R. P. Bon, n° 2496.

14. **Pseudoleskea tonkinensis** sp. nov.

Habitu *Hypno Haplohymenio* Harv. (*Leskea* Mitt.) similis, foliis tamen magis papillois e basi minute et quadrate reticulatis, latius cordatis, cuspidate crenato-serrulata, foliis perichætialibus triplo vaginam superantibus sæpe longe cuspidatis apice tortilibus, operculo crasso umbo-nato-mamillato.

Prov. de Ha-noï : Kien-khe, dans les roches du mont Ong-ginong, 22 février 1883, R. P. Bon, n° 1936 bis, et Lat-son, au sommet du mont Dong-ma, 16 janvier 1884, id.

15. **Pseudoleskea trichodes** sp. nov.

Monoica, gracillima, luteo-viridis. Caulis repens apice radicans et innovans, ramis simplicibus brevissimis erectis gracilibus remotissimis ramosus. Folia caulina ovato-lanceolata vel cordato-ovata, longe acuminata, haud cuspidata, undique serrulata, papillosa, folia ramea breviora concava obtuse acuminata, costa infra apicem evanida, cellulis quadratis papillois, folia perichætialia lanceolata plicata subito in loreum longiusculum attenuata dentata. Capsula in pedicello 18-20 mill. longo purpureo lævi arcuata, cylindrica, horizontalis, operculo conico.

Prov. de Ha-noï : rochers de Nam-cong, 14 janvier 1884, R. P. Bon, n° 2412.

16. **Thuidium (Thuidiella) Bonianum** sp. nov.

A *Thuidio (Leskea) minusculo* Mitt. habitu proximum, sed peristomii ciliis 2-3 magis elongatis, pedicello rubro haud lævi ; *Thuidio (Leskea)*

sparsifolio Mitt. simile, foliis tamen rameis obtusis haud acutis perichætialibus brevius costatis, pedicello scabro differt.

Province de Ha-noï : Nam-cong, 1884, R. P. Bon, n° 2413.

17. *Isopterygium macoense* sp. nov.

Monoicum, tenellum. Caulis repens, radicans, ramis 2-3 mill. longis tenuibus ramosus. Folia patentia, horizontalia, anguste ovato-lanceolata sensim acuminata, opaca, apice parce denticulata, ecostata; folia perichætialia erecto-patentia ovato-lanceolata late subulata integra. Capsula in pedicello centimetro longo rubello horizontalis, vel inclinata, minuta, ovata, irregularis; operculo brevirostrato. Peristomii dentes interni externis æquilongi, carinati, ciliis nullis?

Prov. de Ninh-binh : Khang-thuong, bois du Ma-cô, 14 octobre 1881, au pied des arbres, sur les vieilles souches, R. P. Bon, n° 875 bis.

18. *Ectropothecium chloroticum* sp. nov.

Monoicum, pallide luteo-viride subnitidum. Caulis repens, radicans, ramis fasciculatis pinnatis sæpe apice in flagellum longum attenuatum subnudum productis, ramulis 5-8 mill. longis patentibus laxifoliis ramosus. Folia lateralia siccitate patentia flexuosa late ovata suborbiculata concava sensim in acumen breve vel longiusculum curvatulum continua obsolete bicostata integra, media ovato-lanceolata cuspidata integerrima, apicalia minuta et minutissima, omnia laxe reticulata utriculo primordiale plus minus repleta; perichætialia sordide albicantia erecta medio erecto-patentia longe cuspidata, hyalina integra sed apice nodosa, inferiora minora amplexantia. Capsula pendula badia obovata infra os strangulata, pedicello rubro 15-18 mill. longo lævi flexuoso, operculo crasso obtuse acuminato. Peristomii dentes externi cristati dense trabeculati aurantiaci, interni lutei carinati; ciliis duobus minoribus subappendiculatis in membrana brevi positis.

Prov. de Ha-noï, mont But-son, 1^{er} décembre 1883, R. P. Bon, n° 2350.

Diffère du *Stereodon* (*Ectropothecium*) *succosus* Mitt. l. c. p. 101, par la couleur vert pâle, par ses feuilles étalées, plus espacées l'une de l'autre, symétriques, non serrulées, etc.

— var. *donghamense*, foliis paulo brevioribus, cellulis minus longis apice subdenticulatis.

Ha-noï, Kien-khe, rochers de Dong-ham, n° 2388, associée à une Nostochinée que M. Flahault a bien voulu examiner et qu'il rapporte au *Scytonema javanicum* Kützing, plante de tous les pays tropicaux.

19. *Ectropothecium lævigatum* Thw. et Mitt., in *The Journ. of Linn. Soc. Botany* XIII, p. 320.

Prov. de Ha-noï, Ke-non, mont de Tien, 7 février 1884, stérile.

SÉANCE DU 11 MARS 1887.

PRÉSIDENTE DE M. DE SEYNES.

M. Costantin, vice-secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 25 février dernier dont la rédaction est adoptée.

Par suite des présentations faites dans la séance précédente, M. le Président proclame membres de la Société :

MM. GALAVIELLE (Léopold), étudiant de la Faculté des sciences, rue Aiguillerie, 34, à Montpellier, présenté par MM. Flahault et Granel.

MOREIGNE (Henri), pharmacien, boulevard de Vaugirard, 84, à Paris, présenté par MM. Chauvain et Malinvaud.

DOUTEAU (Jules), pharmacien, licencié ès sciences, à Dinchin, près Chantonnay (Vendée), présenté par MM. Costantin et Malinvaud.

Dons faits à la Société.

Clos, *Catalogue des graines du Jardin des plantes de la ville de Toulouse, récoltées en 1886.*

Planchon (Em.), *Catalogue des graines récoltées au Jardin des plantes de Montpellier, en 1886.*

Saint-Lager, *Le procès de la nomenclature botanique et zoologique. — Recherches sur les anciens herbaria.*

Viala et Ravaz, *Recherches sur les maladies de la Vigne; la mélanose.*

Viala (Pierre), *Les maladies de la Vigne.*

Candolle (C. de), *Sur une monstruosité de Cyclamen neapolitanum.*

Roland Traxter, *On cultures of Gymnosporangium.*

Caspary (R.), *Keine Truffeln bei Ostrometzka.*

— *Bois fossiles de la Prusse.*